

在 Netscape 代码签名申请使用说明

1、首先到 <http://developer.netscape.com/docs/manuals/signedobj/signtool/index.htm> 下载 Netscape 代码签名工具, 在这网页上, 你同样也可以得到相关的文档。下载的 signtool1.3 为 zip 文件格式, 把它解压缩到计算机的一个目录下面。

2、请带上个人身份证到 SHECA 申请 netscape 代码签名证书。您会得到我们发给您的一个密码信封。

3、请用 netscape 浏览器(注意必须为 netscape 浏览器)到 SHECA 网站 <http://www.sheca.com> ->证书申请->Netscape 代码签名证书上申请。其中输入密码部分请用密码信封中的密码。如果申请成功, netscape 代码签名证书会驻留在 netscape 浏览器中, 您可以通过 netscape 浏览器的安全(security)工具栏进入察看证书信息。

4、为安全起见, 请将您的证书通过 security-->export 按钮导出备份到软盘。

5、选择 MS-DOS 方式, 进入 Netscape 代码签名工具目录, 执行以下命令:

```
signtool -l
```

您会看到您目前机器上可用的 netscape 代码签名证书, 如下显示:

Object signing certificates

WenTestCert

Issued by: WenTestCert (WenTestCert)

Expires: Tue Jan 16, 2001

MyCert

Issued by: MyCert (my certificate center)

Expires: Sat Feb 03, 2001

For a list including CA's, use "signtool -L"

现在开始签一个文件。

1. 建立一个空目录 (如 signdir)
2. 把你要签的文件拷贝到这个目录下
3. 选择 MS-DOS 方式, 进入 Netscape 代码签名工具目录, 执行

```
signtool -k -D d:\ncsig\st13\MySignCert -Z testjar.jar signdir
```

说明: MySignCert 是刚才你产生的测试证书

testjar.jar 是生成的签名文件

signdir 是您要签的目录

-k 指明 netscape 代码签名证书文件名

-D 指明 netscape 代码签名证书文件的路径(该路径包括 cert*.db 和 key*.db 文件)

-Z 指明生成 JAR 格式文件

4. 当您输入上述命令时,系统提示如下:

```
using key "MySignCert"
```

```
using certificate directory: /u/jsmith/.netscape
Generating signdir/META-INF/manifest.mf file..
test.f
```

```
adding signdir/test.f to testjar.jar
```

```
Generating signtool.sf file..
```

```
Enter Password or Pin for "Communicator Certificate DB":
```

于是输入您在创建证书时的私钥密码;

5. 如果私钥正确, signtool 会提示如下信息:

```
adding signdir/META-INF/manifest.mf to testjar.jar
```

```
adding signdir/META-INF/signtool.sf to testjar.jar
```

```
adding signdir/META-INF/signtool.rsa to testjar.jar
```

```
tree "signdir" signed successfully
```

以上信息说明您的 netscape 代码签名已经成功

6. 当然您也可以用如下命令验证代码签名:

```
signtool -v testjar.jar
```

```
using certificate directory: /u/jsmith/.netscape
```

```
archive "testjar.jar" has passed crypto verification.
```

```
status    path
```

```
-----
```

```
verified  test.f
```